

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Harga Saham	12
2.1.1 Deskripsi Harga Saham	12
2.1.2 Tren Harga Saham	14
2.1.3 Analisis Harga Saham.....	15
2.1.4 Faktor yang Mempengaruhi Pergerakan Harga Saham	19
2.2 <i>Pre-Processing</i> Data.....	20
2.2.1 Ekstraksi Variabel <i>Input</i>	21
2.2.2 Standarisasi	23

2.3 <i>Base-Learners</i>	23
2.3.1 <i>Support Vector Regression</i>	24
2.3.2 <i>eXtreme Gradient Boosting</i>	32
2.4 <i>Voting Regressor Ensemble Learning</i>	41
2.5 <i>Randomized Search Cross Validation</i>	44
2.6 <i>Evaluasi Model</i>	45
2.6.1 <i>Root Mean Square Error</i>	45
2.6.2 <i>Mean Absolute Percentage Error</i>	46
2.6.3 <i>Koefisien Determinasi</i>	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	48
3.1 <i>Jenis dan Sumber Data</i>	48
3.2 <i>Variabel Penelitian</i>	48
3.3 <i>Tahapan Analisis Data</i>	50
3.4 <i>Diagram Alir Penelitian</i>	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 <i>Pre-Processing</i>	55
4.1.1 <i>Ekstraksi Variabel</i>	55
4.1.2 <i>Standarisasi</i>	57
4.2 <i>Analisis Statistik Deskriptif</i>	58
4.3 <i>Splitting Data</i>	59
4.4 <i>Support Vector Regression</i>	59
4.5 <i>Extreme Gradient Boosting</i>	65
4.6 <i>Voting Regressor Ensemble</i>	73
4.7 <i>Perbandingan Evaluasi Model Tunggal dan Model Ensemble</i>	76

4.8 Prediksi Menggunakan Model Terbaik	78
BAB V PENUTUP	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	88